

**GRAFIK DYŻURÓW APTEK OGÓLNODOSTĘPNYCH PEŁNIĄCYCH DYŻURY W PORZE NOCNEJ, W NIEDZIELE,  
ŚWIĘTA I INNE DNI WOLNE OD PRACY NA TERENIE MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI NA 2019 ROK**

**STYCZEŃ**

| Data | Dz. | Apteka          |
|------|-----|-----------------|
| 1    | Wt  | Medica          |
| 2    | Śr  | Społeczna       |
| 3    | Cz  | Rodzinna        |
| 4    | Pt  | Pod Lampionami  |
| 5    | So  | Centralna       |
| 6    | N   | Wałowa          |
| 7    | Pn  | Anafarm         |
| 8    | Wt  | Rodzinna        |
| 9    | Śr  | Multipharm      |
| 10   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 11   | Pt  | Przyjazna       |
| 12   | So  | Familijna       |
| 13   | N   | Bursztynowa     |
| 14   | Pn  | Magnolia        |
| 15   | Wt  | Medica          |
| 16   | Śr  | Społeczna       |
| 17   | Cz  | Rodzinna        |
| 18   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 19   | So  | Centralna       |
| 20   | N   | Wałowa          |
| 21   | Pn  | Anafarm         |
| 22   | Wt  | Rodzinna        |
| 23   | Śr  | Multipharm      |
| 24   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 25   | Pt  | Przyjazna       |
| 26   | So  | Familijna       |
| 27   | N   | Bursztynowa     |
| 28   | Pn  | Magnolia        |
| 29   | Wt  | Medica          |
| 30   | Śr  | Społeczna       |
| 31   | Cz  | Rodzinna        |

**LUTY**

| Data | Dz. | Apteka          |
|------|-----|-----------------|
| 1    | Pt  | Pod Lampionami  |
| 2    | So  | Centralna       |
| 3    | N   | Wałowa          |
| 4    | Pn  | Anafarm         |
| 5    | Wt  | Rodzinna        |
| 6    | Śr  | Multipharm      |
| 7    | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 8    | Pt  | Przyjazna       |
| 9    | So  | Familijna       |
| 10   | N   | Bursztynowa     |
| 11   | Pn  | Magnolia        |
| 12   | Wt  | Medica          |
| 13   | Śr  | Społeczna       |
| 14   | Cz  | Rodzinna        |
| 15   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 16   | So  | Centralna       |
| 17   | N   | Wałowa          |
| 18   | Pn  | Anafarm         |
| 19   | Wt  | Rodzinna        |
| 20   | Śr  | Multipharm      |
| 21   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 22   | Pt  | Przyjazna       |
| 23   | So  | Familijna       |
| 24   | N   | Bursztynowa     |
| 25   | Pn  | Magnolia        |
| 26   | Wt  | Medica          |
| 27   | Śr  | Społeczna       |
| 28   | Cz  | Rodzinna        |

**MARZEC**

| Data | Dz. | Apteka          |
|------|-----|-----------------|
| 1    | Pt  | Pod Lampionami  |
| 2    | So  | Centralna       |
| 3    | N   | Wałowa          |
| 4    | Pn  | Anafarm         |
| 5    | Wt  | Rodzinna        |
| 6    | Śr  | Multipharm      |
| 7    | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 8    | Pt  | Przyjazna       |
| 9    | So  | Familijna       |
| 10   | N   | Bursztynowa     |
| 11   | Pn  | Magnolia        |
| 12   | Wt  | Medica          |
| 13   | Śr  | Społeczna       |
| 14   | Cz  | Rodzinna        |
| 15   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 16   | So  | Centralna       |
| 17   | N   | Wałowa          |
| 18   | Pn  | Anafarm         |
| 19   | Wt  | Rodzinna        |
| 20   | Śr  | Multipharm      |
| 21   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 22   | Pt  | Przyjazna       |
| 23   | So  | Familijna       |
| 24   | N   | Bursztynowa     |
| 25   | Pn  | Magnolia        |
| 26   | Wt  | Medica          |
| 27   | Śr  | Społeczna       |
| 28   | Cz  | Rodzinna        |
| 29   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 30   | So  | Centralna       |
| 31   | N   | Wałowa          |

1. w dni powszednie, soboty i niedziele od godz. 23:00 do godz. 8:00 dnia następnego
2. w dni świąteczne od godz. 08:00 do 08:00 dnia następnego
3. 24 grudnia i 31 grudnia od godz. 18:00 do 8:00

Apteka ul. Obrońców Wybrzeża 9 tel. 58 682-25-45  
Apteka „Multipharm” ul. Kasprzowicza 52/3, tel. 58-682-52-61  
Apteka „Pod Lampionami” ul. Powstańców W-wy 21 tel. 58 683-30-74  
Apteka „Rodzinna” ul. Wojska Polskiego 14 tel. 58 691-75-73  
Apteka „Anafarm” ul. Sienkiewicza 7A tel. 58 765-07-67  
Apteka „Familijna” ul. Sienkiewicza 13 tel. 58 670-49-76

Apteka „Bursztynowa” ul. Rogozińskiego 6, tel. 58 670-42-22  
Apteka „Centralna” ul. Wojska Polskiego 11 tel. 798-217-438  
Apteka „Magnolia” ul. Korzeniowskiego 66 tel. 58 572-362-389  
Apteka „Wałowa” ul. Al. Ks. Józefa Wałaga 4/6 tel. 58 773-00-70  
Apteka „Społeczna” ul. Wojska Polskiego 18 tel. 58 301-99-17  
Apteka „Medica” ul. Chopina 36 tel. 58 683-11-73  
Apteka „Przyjazna” ul. A. Dobrowolskiego 8/1.5 tel. 515 515 276

**GRAFIK DYŻURÓW APTEK OGÓLNODOSTĘPNYCH PEŁNIĄCYCH DYŻURY W PORZE NOCNEJ, W NIEDZIELE,  
ŚWIĘTA I INNE DNI WOLNE OD PRACY NA TERENIE MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI NA 2019 ROK**

**KWIECIEŃ**

| Data | Dz | Apteka          |
|------|----|-----------------|
| 1    | Pn | Anafarm         |
| 2    | Wt | Rodzinna        |
| 3    | Śr | Multipharm      |
| 4    | Cz | Obr. Wybrzeża 9 |
| 5    | Pt | Przyjazna       |
| 6    | So | Familijna       |
| 7    | N  | Bursztynowa     |
| 8    | Pn | Magnolia        |
| 9    | Wt | Medica          |
| 10   | Śr | Spoleczna       |
| 11   | Cz | Rodzinna        |
| 12   | Pt | Pod Lampionami  |
| 13   | So | Centralna       |
| 14   | N  | Wałowa          |
| 15   | Pn | Anafarm         |
| 16   | Wt | Rodzinna        |
| 17   | Śr | Multipharm      |
| 18   | Cz | Obr. Wybrzeża 9 |
| 19   | Pt | Przyjazna       |
| 20   | So | Familijna       |
| 21   | N  | Bursztynowa     |
| 22   | Pn | Magnolia        |
| 23   | Wt | Medica          |
| 24   | Śr | Spoleczna       |
| 25   | Cz | Rodzinna        |
| 26   | Pt | Pod Lampionami  |
| 27   | So | Centralna       |
| 28   | N  | Wałowa          |
| 29   | Pn | Anafarm         |
| 30   | Wt | Rodzinna        |

**MAJ**

| Data | Dz | Apteka          |
|------|----|-----------------|
| 1    | Śr | Multipharm      |
| 2    | Cz | Obr. Wybrzeża 9 |
| 3    | Pt | Przyjazna       |
| 4    | So | Familijna       |
| 5    | N  | Bursztynowa     |
| 6    | Pn | Magnolia        |
| 7    | Wt | Medica          |
| 8    | Śr | Spoleczna       |
| 9    | Cz | Rodzinna        |
| 10   | Pt | Pod Lampionami  |
| 11   | So | Centralna       |
| 12   | N  | Wałowa          |
| 13   | Pn | Anafarm         |
| 14   | Wt | Rodzinna        |
| 15   | Śr | Multipharm      |
| 16   | Cz | Obr. Wybrzeża 9 |
| 17   | Pt | Przyjazna       |
| 18   | So | Familijna       |
| 19   | N  | Bursztynowa     |
| 20   | Pn | Magnolia        |
| 21   | Wt | Medica          |
| 22   | Śr | Spoleczna       |
| 23   | Cz | Rodzinna        |
| 24   | Pt | Pod Lampionami  |
| 25   | So | Centralna       |
| 26   | N  | Wałowa          |
| 27   | Pn | Anafarm         |
| 28   | Wt | Rodzinna        |
| 29   | Śr | Multipharm      |
| 30   | Cz | Obr. Wybrzeża 9 |
| 31   | Pt | Przyjazna       |

**CZERWIEC**

| Data | Dz. | Apteka          |
|------|-----|-----------------|
| 1    | So  | Familijna       |
| 2    | N   | Bursztynowa     |
| 3    | Pn  | Magnolia        |
| 4    | Wt  | Medica          |
| 5    | Śr  | Spoleczna       |
| 6    | Cz  | Rodzinna        |
| 7    | Pt  | Pod Lampionami  |
| 8    | So  | Centralna       |
| 9    | N   | Wałowa          |
| 10   | Pn  | Anafarm         |
| 11   | Wt  | Rodzinna        |
| 12   | Śr  | Multipharm      |
| 13   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 14   | Pt  | Przyjazna       |
| 15   | So  | Familijna       |
| 16   | N   | Bursztynowa     |
| 17   | Pn  | Magnolia        |
| 18   | Wt  | Medica          |
| 19   | Śr  | Spoleczna       |
| 20   | Cz  | Rodzinna        |
| 21   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 22   | So  | Centralna       |
| 23   | N   | Wałowa          |
| 24   | Pn  | Anafarm         |
| 25   | Wt  | Rodzinna        |
| 26   | Śr  | Multipharm      |
| 27   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 28   | Pt  | Przyjazna       |
| 29   | So  | Familijna       |
| 30   | N   | Bursztynowa     |

**CZAS TRWANIA DYŻURU:**

1. w dni powszednie, soboty i niedziele od godz. 23:00 do godz. 8:00 dnia następnego
2. w dni świąteczne od godz. 08:00 do 08:00 dnia następnego
3. 24 grudnia i 31 grudnia od godz. 18:00 do 8:00

Apteka ul. Obrońców Wybrzeża 9 tel. 58 682-25-45  
 Apteka „Multipharm” ul. Kasprzowicza 52/3, tel. 58-682-52-61  
 Apteka „Pod Lampionami” ul. Powstańców W-wy 21 tel. 58 683-30-74  
 Apteka „Rodzinna” ul. Wojska Polskiego 14 tel. 58 691-75-73  
 Apteka „Anafarm” ul. Sienkiewicza 7A tel. 58 765-07-67  
 Apteka „Familijna” ul. Sienkiewicza 13 tel. 58 670-49-76

Apteka „Bursztynowa” ul. Rogozińskiego 6, tel. 58 670-42-22  
 Apteka „Centralna” ul. Wojska Polskiego 11 tel. 798-217-438  
 Apteka „Magnolia” ul. Korzeniowskiego 66 tel. 58 572-362-389  
 Apteka „Wałowa” ul. Al. Ks. Józefa Wałaga 4/6 tel. 58 773-00-70  
 Apteka „Spoleczna” ul. Wojska Polskiego 18 tel. 58 301-99-17  
 Apteka „Medica” ul. Chopina 36 tel. 58 683-11-73  
 Apteka „Przyjazna” ul. A. Dobrowolskiego 8/1.5 tel. 515 515 276

**GRAFIK DYŻURÓW APTEK OGÓLNODOSTĘPNYCH PEŁNIĄCYCH DYŻURY W PORZE NOCNEJ, W NIEDZIELE,  
ŚWIĘTA I INNE DNI WOLNE OD PRACY NA TERENIE MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI NA 2019 ROK**

**LIPIEC**

| Data | Dz. | Apteka          |
|------|-----|-----------------|
| 1    | Pn  | Magnolia        |
| 2    | Wt  | Medica          |
| 3    | Śr  | Społeczna       |
| 4    | Cz  | Rodzinna        |
| 5    | Pt  | Pod Lampionami  |
| 6    | So  | Centralna       |
| 7    | N   | Wałowa          |
| 8    | Pn  | Anafarm         |
| 9    | Wt  | Rodzinna        |
| 10   | Śr  | Multipharm      |
| 11   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 12   | Pt  | Przyjazna       |
| 13   | So  | Familijna       |
| 14   | N   | Bursztynowa     |
| 15   | Pn  | Magnolia        |
| 16   | Wt  | Medica          |
| 17   | Śr  | Społeczna       |
| 18   | Cz  | Rodzinna        |
| 19   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 20   | So  | Centralna       |
| 21   | N   | Wałowa          |
| 22   | Pn  | Anafarm         |
| 23   | Wt  | Rodzinna        |
| 24   | Śr  | Multipharm      |
| 25   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 26   | Pt  | Przyjazna       |
| 27   | So  | Familijna       |
| 28   | N   | Bursztynowa     |
| 29   | Pn  | Magnolia        |
| 30   | Wt  | Medica          |
| 31   | Śr  | Społeczna       |

**S I E R P I E Ń**

| Data | Dz. | Apteka          |
|------|-----|-----------------|
| 1    | Cz  | Rodzinna        |
| 2    | Pt  | Pod Lampionami  |
| 3    | So  | Centralna       |
| 4    | N   | Wałowa          |
| 5    | Pn  | Anafarm         |
| 6    | Wt  | Rodzinna        |
| 7    | Śr  | Multipharm      |
| 8    | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 9    | Pt  | Przyjazna       |
| 10   | So  | Familijna       |
| 11   | N   | Bursztynowa     |
| 12   | Pn  | Magnolia        |
| 13   | Wt  | Medica          |
| 14   | Śr  | Społeczna       |
| 15   | Cz  | Rodzinna        |
| 16   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 17   | So  | Centralna       |
| 18   | N   | Wałowa          |
| 19   | Pn  | Anafarm         |
| 20   | Wt  | Rodzinna        |
| 21   | Śr  | Multipharm      |
| 22   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 23   | Pt  | Przyjazna       |
| 24   | So  | Familijna       |
| 25   | N   | Bursztynowa     |
| 26   | Pn  | Magnolia        |
| 27   | Wt  | Medica          |
| 28   | Śr  | Społeczna       |
| 29   | Cz  | Rodzinna        |
| 30   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 31   | So  | Centralna       |

**WRZESIEŃ**

| Data | Dz. | Apteka          |
|------|-----|-----------------|
| 1    | N   | Wałowa          |
| 2    | Pn  | Anafarm         |
| 3    | Wt  | Rodzinna        |
| 4    | Śr  | Multipharm      |
| 5    | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 6    | Pt  | Przyjazna       |
| 7    | So  | Familijna       |
| 8    | N   | Bursztynowa     |
| 9    | Pn  | Magnolia        |
| 10   | Wt  | Medica          |
| 11   | Śr  | Społeczna       |
| 12   | Cz  | Rodzinna        |
| 13   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 14   | So  | Centralna       |
| 15   | N   | Wałowa          |
| 16   | Pn  | Anafarm         |
| 17   | Wt  | Rodzinna        |
| 18   | Śr  | Multipharm      |
| 19   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 20   | Pt  | Przyjazna       |
| 21   | So  | Familijna       |
| 22   | N   | Bursztynowa     |
| 23   | Pn  | Magnolia        |
| 24   | Wt  | Medica          |
| 25   | Śr  | Społeczna       |
| 26   | Cz  | Rodzinna        |
| 27   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 28   | So  | Centralna       |
| 29   | N   | Wałowa          |
| 30   | Pn  | Anafarm         |

**CZAS TRWANIA DYŻURU:**

1. w dni powszednie, soboty i niedziele od godz. 23:00 do godz. 8:00 dnia następnego
2. w dni świąteczne od godz. 08:00 do 08:00 dnia następnego
3. 24 grudnia i 31 grudnia od godz. 18:00 do 8:00

Apteka ul. Obrońców Wybrzeża 9 tel. 58 682-25-45  
 Apteka „Multipharm” ul. Kasprowicza 52/3, tel. 58-682-52-61  
 Apteka „Pod Lampionami” ul. Powstańców W-wy 21 tel. 58 683-30-74  
 Apteka „Rodzinna” ul. Wojska Polskiego 14 tel. 58 691-75-73  
 Apteka „Anafarm” ul. Sienkiewicza 7A tel. 58 765-07-67  
 Apteka „Familijna” ul. Sienkiewicza 13 tel. 58 670-49-76

Apteka „Bursztynowa” ul. Rogozińskiego 6, tel. 58 670-42-22  
 Apteka „Centralna” ul. Wojska Polskiego 11 tel. 798-217-438  
 Apteka „Magnolia” ul. Korzeniowskiego 66 tel. 58 572-362-389  
 Apteka „Wałowa” ul. Al. Ks. Józefa Wałaga 4/6 tel. 58 773-00-70  
 Apteka „Społeczna” ul. Wojska Polskiego 18 tel. 58 301-99-17  
 Apteka „Medica” ul. Chopina 36 tel. 58 683-11-73  
 Apteka „Przyjazna” ul. A. Dobrowolskiego 8/1.5 tel. 515 515 276

**GRAFIK DYŻURÓW APTEK OGÓLNODOSTĘPNYCH PEŁNIĄCYCH DYŻURY W PORZE NOCNEJ, W NIEDZIELE, ŚWIĘTA I INNE DNI WOLNE OD PRACY NA TERENIE MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI NA 2019 ROK**

**PAŹDZIERNIK**

**LISTOPAD**

**GRUDZIEŃ**

| Data | Dz | Apteka          |
|------|----|-----------------|
| 1    | Wt | Rodzinna        |
| 2    | Śr | Multipharm      |
| 3    | Cz | Obr. Wybrzeża 9 |
| 4    | Pt | Przyjazna       |
| 5    | So | Familijna       |
| 6    | N  | Bursztynowa     |
| 7    | Pn | Magnolia        |
| 8    | Wt | Medica          |
| 9    | Śr | Spółeczna       |
| 10   | Cz | Rodzinna        |
| 11   | Pt | Pod Lampionami  |
| 12   | So | Centralna       |
| 13   | N  | Wałowa          |
| 14   | Pn | Anafarm         |
| 15   | Wt | Rodzinna        |
| 16   | Śr | Multipharm      |
| 17   | Cz | Obr. Wybrzeża 9 |
| 18   | Pt | Przyjazna       |
| 19   | So | Familijna       |
| 20   | N  | Bursztynowa     |
| 21   | Pn | Magnolia        |
| 22   | Wt | Medica          |
| 23   | Śr | Spółeczna       |
| 24   | Cz | Rodzinna        |
| 25   | Pt | Pod Lampionami  |
| 26   | So | Centralna       |
| 27   | N  | Wałowa          |
| 28   | Pn | Anafarm         |
| 29   | Wt | Rodzinna        |
| 30   | Śr | Multipharm      |
| 31   | Cz | Obr. Wybrzeża 9 |

| Data | Dz | Apteka          |
|------|----|-----------------|
| 1    | Pt | Przyjazna       |
| 2    | So | Familijna       |
| 3    | N  | Bursztynowa     |
| 4    | Pn | Magnolia        |
| 5    | Wt | Medica          |
| 6    | Śr | Spółeczna       |
| 7    | Cz | Rodzinna        |
| 8    | Pt | Pod Lampionami  |
| 9    | So | Centralna       |
| 10   | N  | Wałowa          |
| 11   | Pn | Anafarm         |
| 12   | Wt | Rodzinna        |
| 13   | Śr | Multipharm      |
| 14   | Cz | Obr. Wybrzeża 9 |
| 15   | Pt | Przyjazna       |
| 16   | So | Familijna       |
| 17   | N  | Bursztynowa     |
| 18   | Pn | Magnolia        |
| 19   | Wt | Medica          |
| 20   | Śr | Spółeczna       |
| 21   | Cz | Rodzinna        |
| 22   | Pt | Pod Lampionami  |
| 23   | So | Centralna       |
| 24   | N  | Wałowa          |
| 25   | Pn | Anafarm         |
| 26   | Wt | Rodzinna        |
| 27   | Śr | Multipharm      |
| 28   | Cz | Obr. Wybrzeża 9 |
| 29   | Pt | Przyjazna       |
| 30   | So | Familijna       |

| Data | Dz. | Apteka          |
|------|-----|-----------------|
| 1    | N   | Bursztynowa     |
| 2    | Pn  | Magnolia        |
| 3    | Wt  | Medica          |
| 4    | Śr  | Spółeczna       |
| 5    | Cz  | Rodzinna        |
| 6    | Pt  | Pod Lampionami  |
| 7    | So  | Centralna       |
| 8    | N   | Wałowa          |
| 9    | Pn  | Anafarm         |
| 10   | Wt  | Rodzinna        |
| 11   | Śr  | Multipharm      |
| 12   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 13   | Pt  | Przyjazna       |
| 14   | So  | Familijna       |
| 15   | N   | Bursztynowa     |
| 16   | Pn  | Magnolia        |
| 17   | Wt  | Medica          |
| 18   | Śr  | Spółeczna       |
| 19   | Cz  | Rodzinna        |
| 20   | Pt  | Pod Lampionami  |
| 21   | So  | Centralna       |
| 22   | N   | Wałowa          |
| 23   | Pn  | Anafarm         |
| 24   | Wt  | Rodzinna        |
| 25   | Śr  | Multipharm      |
| 26   | Cz  | Obr. Wybrzeża 9 |
| 27   | Pt  | Przyjazna       |
| 28   | So  | Familijna       |
| 29   | N   | Bursztynowa     |
| 30   | Pn  | Magnolia        |
| 31   | Wt  | Medica          |

**CZAS TRWANIA DYŻURU:**

1. w dni powszednie, soboty i niedziele od godz. 23:00 do godz. 8:00 dnia następnego
2. w dni świąteczne od godz. 08:00 do 08:00 dnia następnego
3. 24 grudnia i 31 grudnia od godz. 18:00 do 8:00

Apteka ul. Obrońców Wybrzeża 9 tel. 58 682-25-45  
 Apteka „Multipharm” ul. Kasprowicza 52/3, tel. 58-682-52-61  
 Apteka „Pod Lampionami” ul. Powstańców W-wy 21 tel. 58 683-30-74  
 Apteka „Rodzinna” ul. Wojska Polskiego 14 tel. 58 691-75-73  
 Apteka „Anafarm” ul. Sienkiewicza 7A tel. 58 765-07-67  
 Apteka „Familijna” ul. Sienkiewicza 13 tel. 58 670-49-76

Apteka „Bursztynowa” ul. Rogozińskiego 6, tel. 58 670-42-22  
 Apteka „Centralna” ul. Wojska Polskiego 11 tel. 798-217-438  
 Apteka „Magnolia” ul. Korzeniowskiego 66 tel. 58 572-362-389  
 Apteka „Wałowa” ul. Al. Ks. Józefa Wałaga 4/6 tel. 58 773-00-70  
 Apteka „Spółeczna” ul. Wojska Polskiego 18 tel. 58 301-99-17  
 Apteka „Medica” ul. Chopina 36 tel. 58 683-11-73  
 Apteka „Przyjazna” ul. A. Dobrowolskiego 8/1.5 tel. 515 515 276

Oznaczenie skrótów: Pn - poniedziałek; Wt - wtorek; Śr-środa; Cz - czwartek; Pt - piątek; So - sobota; N - niedziela

*Z. Dąbulecki*